National

水洗い OK

保証書別添

保管用

LAMDASH

ES8175

取扱説明書

- お買い上げありがとうございました。
- ご使用の前に必ずお読みのうえ、正しくお使いください。
- この取扱説明書は大切に保管してください。

安全上のご注意

※ご使用の前に、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
※ここに示した注意事項は、製品を安全に正しくお使い頂き、あなたや他の人々への危害や損害を未然に防止するためのものです。また、注意事項は次のように区分しています。

いずれも安全に関する重要な内容ですので、必ず守ってください。

⚠**警告**：人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容。

⚠**注意**：人が傷害を負う可能性及び物的損害のみの発生が想定される内容。

絵表示の例

⃠記号は、禁止の行為であることを告げるものです。（左図の場合は分解禁止）

●記号は、行為を強制したり指示したりする内容を告げるものです。
（左図の場合は必ず守る）

※お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見られるところに必ず保管してください。

⚠警告

必ず守る	● **お手入れの際は必ず充電アダプターをコンセントから抜く。** 抜かないと感電のおそれがあります。
	● **必ず交流100～240Vで使用する。** 守らないと感電・発火のおそれがあります。
	● **プラグにほこりが付着しないように定期的に掃除する。** 守らないとほこりが付着して湿気などで絶縁不良になり、火災のおそれがあります。
ぬれ手禁止	● **ぬれた手で充電アダプターをコンセントから抜き差ししない。** 感電のおそれがあります。
水ぬれ禁止	● **充電アダプター・洗浄充電器は水につけたり、水洗いしない。** 感電・ショートのおそれがあります。
	● **交流式で使うときは、石けん剝りや水洗い掃除をしない。** 感電・ショートのおそれがあります。
水場使用禁止	● **充電アダプター・洗浄充電器は風呂、シャワー室で絶対に使用しない。** 感電・発火のおそれがあります。
分解禁止	● **改造はしない。** **また、分解したり修理をしない。** 火災・感電・けがのおそれがあります。 修理はお買い上げの販売店または、松下電工お客様ご相談窓口にご相談ください。
禁止	● **子供の手の届くところに置かない。** 事故やトラブルのおそれがあります。
	● **洗浄充電器での「洗浄/充電」(clean/charge)「洗浄」(clean)コース途中で、本体を抜かない。** 乾燥中は、ヒーターを使用しているため、刃付近の温度が高くなっており、やけどのおそれがあります。

⚠警告

禁止

- **器具用プラグにピンやゴミを付着させない。**
  感電・ショート・発火のおそれがあります。
- **専用の充電アダプターで、他の商品を充電しない。また、専用の充電アダプター以外での充電はしない。**
  ショート・異常発熱による発火のおそれがあります。
- **コードや充電アダプターがいたんだり、コンセントへの差し込みがゆるいときは使用しない。**
  感電・ショート・発火のおそれがあります。
- **コードを傷つけたり、破損させたり、加工したり、無理に曲げたり、引っ張ったり、ねじったりしない。また、重いものを載せたり、挟み込んだりしない。**
  感電・発火のおそれがあります。

⚠注意

必ず守る

- **ご使用の前に刃の破れや変形がないか確認する。**
  刃に破れや変形があると肌を傷つける原因になります。
- **充電アダプターを抜くときは、コードを持たずに必ずアダプターを持って引き抜く。**
  コードを持って引き抜くと感電・ショートの原因になります。
- **洗浄液を万一飲み込んだり、目に入ったりした場合は応急処置を行い、医師に相談する。**
  守らないと体調を損なう原因になります。

禁止

- **外刃は強く押さえない。**
  破損・変形し肌を傷つける原因になります。
- **内刃の刃部(金属部)は、手でふれない。**
  手を傷つける原因になります。
- **洗浄充電器は、刃の洗浄・充電以外には使用しない。**
  故障の原因になります。

まず、商品をご確認ください

本体

洗浄充電器

洗浄剤
カートリッジ

充電
アダプター

ポーチ

ブラシ

ナショナルオイル
(試供品)

もくじ

安全上のご注意 1

各部のなまえ 5

充電のしかた 7
- 充電の手順 ……7
- 充電の時期 ……9

使いかた 11
- 使いかた ……11
- 交流式での使いかた ……12
- 上手な剃りかた ……13
- フロートセレクターの使いかた …14
- キワゾリ刃の使いかた ……14
- 石けん剃りのしかた ……15

掃除のしかた 17
- 洗浄充電器での掃除のしかた …17
- 洗浄剤カートリッジ及び水の交換時期について ……18
- 洗浄充電器の使いかた ……19
- 水洗い掃除のしかた ……23
- ブラシ掃除のしかた ……25

お知らせ 26
- 外刃フレームの着脱方法 ……26
- お手入れ用品 ……28
- 海外でのご使用について ……29
- 海外で使えるプラグアダプター …30
- 世界の電圧とプラグ ……31
- ご注意/蓄電池の寿命と交換/定格 ……33
- 製品を廃棄するときのお願い …34
- 修理を依頼される前に ……35
- 保証とアフターサービス／松下電工お客様ご相談窓口のご案内 ……裏表紙

本 体

〈正面図〉

〈背面図〉

洗浄充電器

〈水タンク背面図〉

充電アダプター

充電の手順

⚠警告

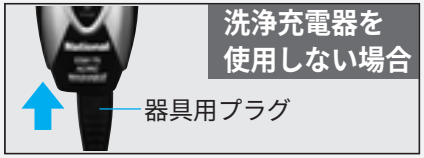
- **充電および交流式でのご使用は専用の充電アダプターを使用する。**
  ショート・異常発熱による発火のおそれがあります。

⚠注意

- **器具用プラグの着脱は、コード部分を持って行わない。**
  感電・ショートの原因になります。

- **本体底部および洗浄充電器のソケットに水滴がついている場合は、十分に拭き取ってから器具用プラグを差し込んでください。**
  故障の原因になります。

- **本体を洗浄充電器にセットするときに刃を変形させないよう、十分に気をつけてください。**



本体の**スイッチ**を**on**にしますと、**交流式**として**使用**できます。
（12ページ参照）

1. **洗浄剤カートリッジ、水タンクを洗浄充電器に取りつける（17・18ページ参照）**
2. **洗浄充電器のソケットに器具用プラグを差し込む**
3. **コンセントに充電アダプターをしっかり差し込む**
4. **洗浄充電器のアームをカチッと音がするまで引き上げる**
5. **キャップをはずし、本体を洗浄充電器にセットする**
   - **カチッと音がするまで確実にセットしてください。（セット直後は「充電」(charge) コースです。「セレクト」(select) ボタンを押すごとに「充電」(charge) コース→「洗浄/充電」(clean/charge) コース→「洗浄」(clean) コースと切り替わります。P20参照）**
   - **アームを上から押さないでください。**

約1時間で充電完了

- これは周囲温度が15～35℃（適正温度）のときです。
  周囲温度が15℃を下回りますと充電時間がのびたり、極度の低温下（約0℃）では、充電しない場合があります。

- **特に低温での充電は蓄電池の寿命を短くするおそれがあるため、適正温度での充電をおすすめします。**
- **一般的に電池容量を使いきらずに充放電を繰り返すと放電するときの電圧が低下し、使用回数が減少するメモリー効果が発生しますが、本シェーバーは剃り性能、使用回数に影響を及ぼさない工夫をしております。**

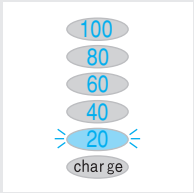
- 初めてお使いのときや半年以上使われなかったときは、充電開始後数分間、「充電表示・完了」(charge) ランプが点灯しないことがありますが、そのまま充電すると「充電表示・完了」(charge) ランプが点灯します。
- 充電・ご使用中、テレビ等に雑音が入る場合、別のコンセントで充電してください。
- 充電・ご使用中は本体・充電アダプターが多少熱くなりますが、異常ではありません。
- 充電アダプターのコードが破損した場合、コードだけの交換はできません。販売店または松下電工お客様ご相談窓口にご相談ください。

充電の時期

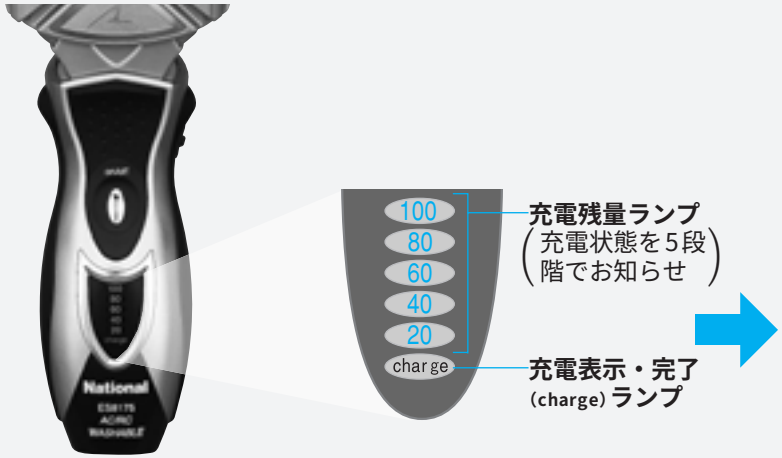
充電残量ランプ

蓄電池の充電残量を表示します。
20%が点滅したら充電時期の目安です。

- 20%が点滅してから約1～2回使用できます。(ご使用状況により異なります)



充電状態をお知らせするランプ表示



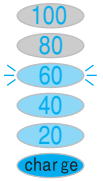
1回のフル充電で**約2週間使用**できます。

(毎日**1回3分**使用で**使い切るまで**)

※ヒゲの濃さ、肌へ当てる力、周囲の温度、音波洗浄モードの使用頻度により使用日数は異なります。

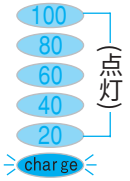
充電中

▶赤点灯



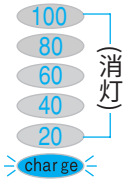
充電完了時

▶約1秒に1回赤点滅



充電完了後10分以降

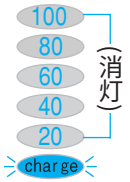
▶約2秒に1回赤点滅



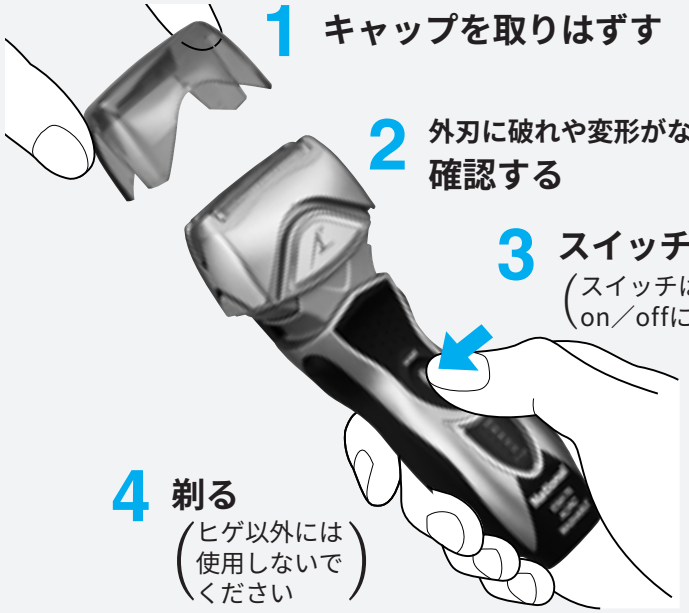
充電異常時

※充電異常の表示が出た場合は周囲温度が適正温度(15～35℃)で充電してください。

▶約1秒に2回赤点滅



使いかた



1 キャップを取りはずす

2 外刃に破れや変形がないか確認する

3 スイッチを押す
（スイッチは押すごとにon／offに切替ります）

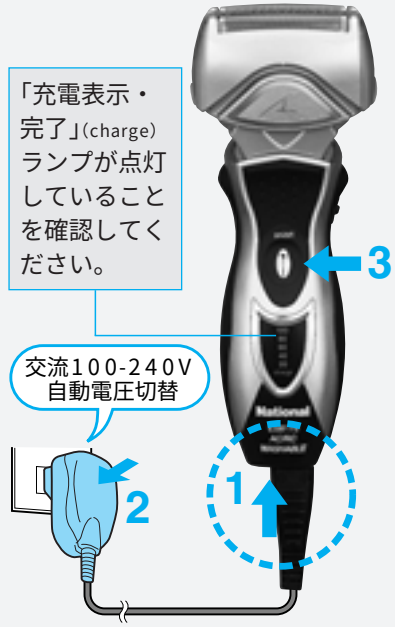
4 剃る
（ヒゲ以外には使用しないでください）

● スイッチを2秒以上長押しすると音波洗浄モードに入ります。（音波洗浄モードではシェービングできません。スイッチをoffにし、再度onにしてからお使いください）

⚠注意
● **ご使用の前に刃の破れや変形がないか確認する。**
刃に破れや変形があると肌を傷つける原因になります。

● 外刃をいためないように使用後は必ずキャップをするか、洗浄充電器にセットしてください。
● 周囲温度は必ず5～35℃以内で使用してください。（それ以外の周囲温度で使用すると、動作しない場合があります）
● 剃り味を維持するため、定期的に（2～3回使用の都度）ナショナルオイルをつけてください。（27ページ参照）ただし、洗浄充電器使用後は、その必要はありません。

交流式での使いかた



1 本体底部のソケットに器具用プラグをしっかり差し込む

2 コンセントに充電アダプターをしっかり差し込む

3 スイッチをonにして使用する
※起動しにくい場合やパワーが弱い場合は、スイッチをoffにして約1分以上充電してからご使用ください。

4 使用後、充電アダプターのコンセントを抜く

● 刃の油がなくなったり、刃が極度に磨耗した場合、充電残量がない状態でご使用されますと、刃の動きが弱くなったり、最悪止まることがあります。その場合は、1分以上の充電を行った後、交流式でご使用ください。

⚠警告
● **交流式で使うときは、石けん剃りや水洗い掃除をしない。**
守らないと感電・ショートのおそれがあります。
● **充電および交流式でのご使用は専用の充電アダプターを使用する。**
守らないとショート・異常発熱による発火のおそれがあります。

⚠注意
● **器具用プラグの着脱は、コード部分を持って行わない。**
感電・ショートの原因になります。

● 交流式として、使用される場合も、蓄電池は消耗しますので、2週間に1回は充電してください。

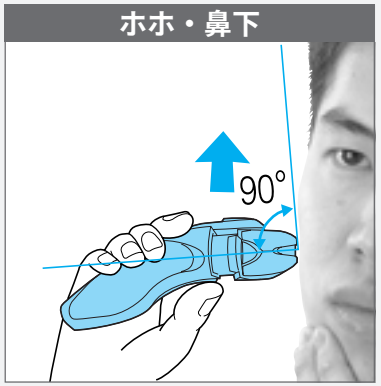
上手な剃りかた

1 **ヒフを伸ばして、肌に直角に軽く当て**
（3枚の刃すべてが肌に当たるように）

2 **ゆっくり逆剃りで**

3 **すべらせるように剃る**
（ナショナルシェーバーを初めてお使いになられる方は、軽く肌に当て少しずつ試しながらお使いください）

⚠注意 ●**外刃は強く押さえない。**
破損や変形があると肌を傷つける原因になります。

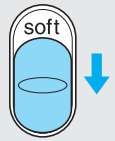
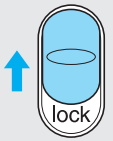


剃り残しを少なくするには？

アゴ下・ノド部のヒゲはヒフに対して斜めに生えており、刃穴に入りにくいために剃り残しがちです。肌を伸ばしながらヒゲを起こす要領で剃ると、より刃穴でとらえやすくなります。

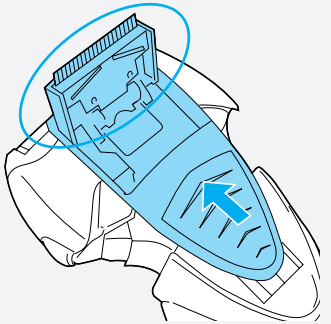
フロートセレクターの使いかた

フロートセレクターを切替えることで、フロート（刃の浮き沈み）量を調整できます。

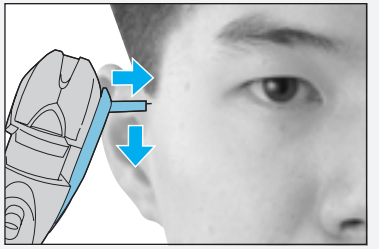
softモード		・お肌にやさしく剃りたいとき ・お肌の曲面に密着させ、剃り残しを低減させたいとき
lockモード		・しっかり深剃りしたいとき ・フロートを固定したいとき

キワゾリ刃の使いかた

1 **キワゾリ刃が図のように立ち上がるまでキワゾリ刃ハンドルを上げる**



2 **スイッチをonにして刃先を肌に直角に当てて剃る**



●スイッチをonにしてキワゾリ刃ハンドルを上げても問題ありません。

石けん剃りのしかた

⚠警告

- **交流式で使うときは、石けん剃りや水洗い掃除をしない。**
  感電・ショートのおそれがあります。

シェービングフォーム・ジェルなどの泡状のもので石けん剃りをすると、肌のすべりもよく、より深剃りできます。
（クリーム状のシェービング剤は刃の目詰まりの原因になるので使用しないでください。）

1 よく泡だててから顔につける

2 ドライ剃りのときよりもさらに軽く肌に当てすべらせるように剃る

（ドライ剃りとは何もつけないで剃る方法）

3 使用後は毎回刃、本体を水道水で水洗いし、石けん成分を洗い流す

（23ページ参照）

4 水を十分に切ってから、洗浄充電器で刃部を洗う

（19ページ参照）

- 洗い残しがあると本体に白いあとがついたり、刃がスムーズに動かなかったりする場合があります。
  また、洗浄充電器の故障の原因になります。
- 水切りが悪いと洗浄剤の濃度が低下するため、洗浄・除菌・潤滑性能が低下します。

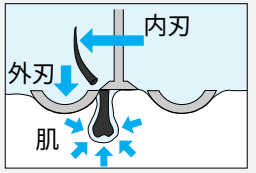
洗浄充電器を使わない場合は…

水を十分に切ってからナショナルオイルをつける

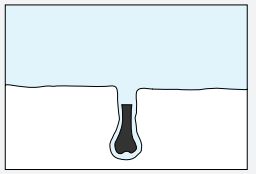
（27ページ参照）

石けん剃りの良さは

①さらに深剃り
皮膚が柔らかくなるので、ヒゲがしぼり出され、より深剃りができます。



②さらに肌にやさしい
温水で柔らかくなったヒゲは切断抵抗が少なく、スムーズにカットできます。また、刃のすべりも良く、なめらかな肌当たりです。



洗浄充電器での掃除のしかた

洗浄充電器の準備

※ 本体と器具用プラグは抜いておく。

1 水タンクに給水する

①水タンクを洗浄充電器から取りはずす。
②水タンクキャップを開ける。
③-1 水タンク内の古い洗浄液を洗い流し、すすぐ。
③-2 水道水を給水ラインまで入れる。

● 水タンクの給水ライン以上に水を入れないでください。（水を入れすぎると洗浄液がこぼれる原因となります。）

2 水タンクキャップをしっかり閉め、水タンクを洗浄充電器に取りつける

3 新しい洗浄剤カートリッジのシールをはがす（2ヵ所）

● 洗浄剤カートリッジは水平に持ってください。（大きく傾けると洗浄剤がこぼれる場合があります。）

4 洗浄剤カートリッジを洗浄充電器に取りつける

ナショナルシェーバー洗浄充電器専用洗浄剤以外は使用しないでください。

洗浄剤カートリッジ及び水の交換時期について

洗浄回数の目安

● 新しい洗浄剤カートリッジ1個と水タンクの洗浄液で約30～40日分のヒゲを洗うことができます。

洗浄回数の目安（ヒゲの濃さにより洗浄回数は異なります）

シェービング	洗浄頻度	洗浄回数
1回／日	1回／日	約30～40回
1回／日	1回／3日	約10～15回
1回／日	1回／週	約4～7回

シェービング後は毎回、洗浄充電器で洗浄されることをおすすめします。

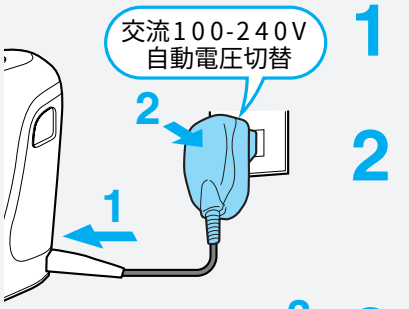
⚠警告
● **充電アダプター・洗浄充電器は水につけたり水洗いしない。**
感電・ショートのおそれがあります。

⚠注意
● **洗浄充電器は、刃の洗浄・充電以外には使用しない。**
故障の原因になります。

● 水タンク内の水は洗浄剤カートリッジと同時に交換してください。水だけを交換したり、水タンク内に古い洗浄液が残ったまま水を給水したりすると、洗浄液の濃度が変化し、洗浄・除菌・潤滑性能が低下します。
● 洗浄充電器を動作させると洗浄剤カートリッジ内の濃縮洗浄剤が水で薄まり、水タンク内の水は洗浄液に変わります。

● 洗浄充電器は水平で安定した場所に設置してください。
洗浄充電器を傾けると洗浄液がこぼれる場合があります。
● 皮革製品やフローリングの床などに洗浄液が付着すると変色する場合があります。
● 水タンク内に残った古い洗浄液は下水道に流してください。使い終わった洗浄剤カートリッジはプラスチックゴミとして廃棄ください。
● 洗浄液の有効期限は開封後、約半年です。
半年以上使わない場合は、洗浄剤カートリッジと水タンクの洗浄液を捨ててください。

洗浄充電器の使いかた



1 洗浄充電器のソケットに
器具用プラグを差し込む

2 コンセントに
充電アダプターを
しっかり差し込む

3 洗浄充電器の
アームをカチッと音が
するまで引き上げる

4 キャップをはずし、本体を
洗浄充電器にセットする

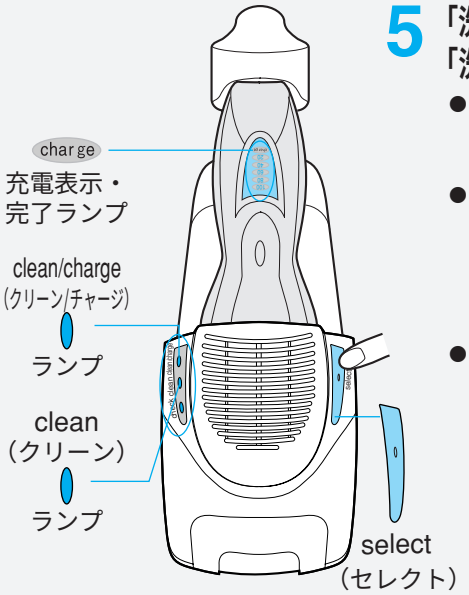
- **石けん剥りまたはハンドソープでの洗浄後は十分に水洗い、水切りをしてから本体をセットしてください。洗浄液の成分が変わり、故障・雑菌繁殖の原因になります。**

⚠注意

- **器具用プラグの着脱は、コード部分を持って行わない。**
  感電・ショートの原因になります。

- **本体を洗浄充電器にセットするときに刃を変形させないよう、十分に気をつけてください。**
- **キャップをつけたまま洗浄充電器にセットしないでください。**

- **本体底部および洗浄充電器のソケットに水滴がついている場合は、十分に拭き取ってから器具用プラグを差し込んでください。**
  故障の原因になります。



5 「洗浄/充電」(clean/charge) または
「洗浄」(clean) コースを選ぶ

- **洗浄充電器に本体をセットした直後は「充電」(charge) コースがスタートしています。**
- **「セレクト」(select) ボタンを押すごとに**
  「洗浄/充電」(clean/charge) →「充電」(charge) ←「洗浄」(clean)
  とコースが切り替わります。
- **「洗浄/充電」(clean/charge) または「洗浄」(clean) コース選択後、約4秒でコースがスタートします。**
  ・別のコースに切り替える場合は4秒以内に「セレクト」(select) ボタンで切り替えてください。
  ※コースがスタートした後は、「充電」(charge) コースへの切り替えはできません。

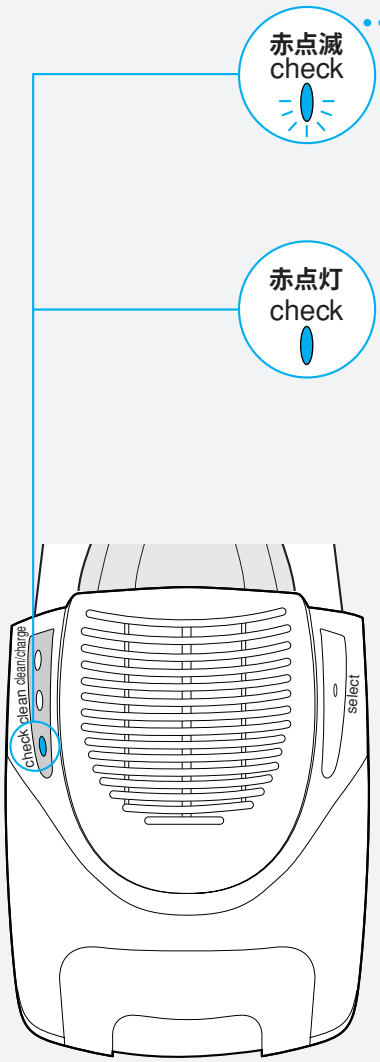
⚠警告

- **洗浄充電器での「洗浄/充電」(clean/charge)「洗浄」(clean) コース途中で、本体を抜かない。**
  乾燥中は、ヒーターを使用しているため、刃付近の温度が高くなっており、やけどのおそれがあります。

コース	内 容	コース選択の合図			所要時間 (目 安)	コース終了の合図		
		charge	clean/charge	clean		charge	clean/charge	clean
「充電」(charge)	充電のみ	charge (赤点灯)	—	—	約1時間	charge (赤点滅)	—	—
「洗浄/充電」(clean/charge)	洗浄 乾燥 充電	—	(点灯)	—	約3時間	charge (赤点滅)	(点滅)	—
「洗浄」(clean)	洗浄 乾燥	—	—	(点灯)	約3時間	—	—	(点滅)

- シェービング後は毎回、洗浄充電器で洗浄されることをおすすめします。
- 周囲温度15～35℃、湿度95%以下の環境で洗浄を行ってください。周囲温度が適正温度から極端にはずれていると、洗浄・乾燥・充電しない場合があります。そのとき、「充電表示・完了」(charge)ランプ、「洗浄/充電」(clean/charge)ランプ・「洗浄」(clean)ランプが早い点滅(約1秒に2回)をします。
- 使用環境によってはすみずみまで乾燥しきらない場合があります。
  その場合は、やわらかい布でふきとってからご使用ください。
- **洗浄充電中に洗浄充電器から本体や洗浄剤カートリッジ、水タンクを抜いたり、電源の供給を断ったりしないでください。コースが中断してしまいます。コースが中断した場合は、「洗浄/充電」(clean/charge)コースを最初からやり直してください。**
- **洗浄充電器は刃部の洗浄を主としています。**
  洗浄液につからない部位および洗浄液面付近は洗えません。
- **洗浄充電器使用後は、ナショナルオイルを刃につける必要はありません。**
  (洗浄液中に潤滑剤が含まれています)

動作チェックランプについて……動作チェックランプが点滅／点灯する場合は



動作チェックランプが点滅した場合

- **以下の2つの点検を行い、異常がないか確認してください。**

洗浄剤カートリッジが正しくセットされていますか？	洗浄剤カートリッジを正しくセットしてください。(17～18ページ参照)
洗浄中に洗浄剤カートリッジをはずしませんでしたか？	洗浄剤カートリッジをセットし直してください。(17～18ページ参照)

(**点検・処置終了後**) 洗浄剤カートリッジを正しくセットして動作チェックランプを消灯させた後、「洗浄/充電」(clean/charge)または「洗浄」(clean)コースをスタートしてください。

動作チェックランプが点灯した場合

①本体を洗浄充電器から抜いてください。
※洗浄が完了していない場合は、刃が熱い場合や濡れている場合がありますのでご注意ください。

②以下の2つの点検を行い、異常がないか確認してください。
※「洗浄/充電」(clean/charge)ランプおよび「洗浄」(clean)ランプが消灯していることを確認してください。

水タンクおよび水タンクキャップが正しくセットされていますか？	水タンクおよび水タンクキャップを正しく取りつけてください。(17～18ページ参照)
洗浄充電器が傾いていませんか？	洗浄充電器を水平に置いてください。(17～18ページ参照)

- **上記2つの点検に対し、異常があり処置を行った場合。**
  ※「セレクト」(select)ボタンを2秒間長押しして、動作チェックランプを消灯させた後、「洗浄/充電」(clean/charge)または「洗浄」(clean)コースをスタートしてください。
- **上記2つの点検に対し、異常がなかった場合。**
  ※洗浄剤カートリッジと水タンクの洗浄液の交換時期です(約30～40日分のヒゲ)。水タンクの古い洗浄液を捨てて、新しい水を入れてください。また、古い洗浄剤カートリッジを新しいものと交換してください。(17～18ページ参照)

- **「洗浄/充電」(clean/charge)ランプおよび「洗浄」(clean)ランプが点灯または点滅しているときに、洗浄剤カートリッジ・水タンクを抜かないでください。**
  洗浄液がこぼれ、故障の原因になります。

- 上記の点検・処置を行っても、再度動作チェックランプが点滅または点灯する場合は、本体と洗浄充電器、充電アダプターをセットで、販売店に点検をご依頼ください。

水洗い掃除のしかた

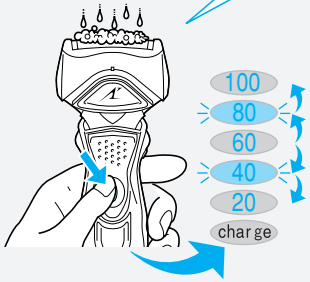
※必ず充電アダプターをはずして本体のみ水洗いしてください。
※内刃の前後両方の刃を取りつけた状態で行ってください。
（片方の刃を取りつけた状態で行うと、異常音が発生し、故障の原因になります。）

内刃・外刃・本体丸ごとの水洗いができます。

⚠警告

- **充電アダプター、洗浄充電器は水につけたり、水洗いしない。**
- **交流式で使うときは、石けん剃りや水洗い掃除をしない。**
  感電・ショートのおそれがあります。

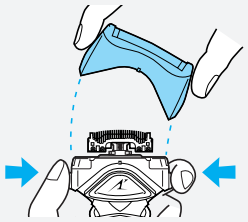
1 外刃に市販のハンドソープ、またはクリーニング液(別売)と少量の水をつける（殺菌効果のある薬用ハンドソープを使うとより衛生的です）



2 スイッチを2秒以上長押しし、音波洗浄モードで数秒泡だてる

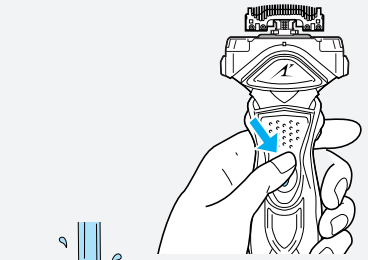
音波洗浄モード時は、充電残量ランプが上下に広がるような点滅をくり返します。

- 約20秒で自動的に停止します。
- スイッチをoffにして停止させることもできます。



3 外刃フレーム着脱ボタンを押しながら外刃フレームを取りはずす

（26ページ参照）



4 スイッチを2秒以上長押しし、音波洗浄モードにする

音波洗浄の効果
- 水洗いでの洗浄効果が向上します。
- 刃を動かしながら水洗いしても水の飛び散りが抑えられます。

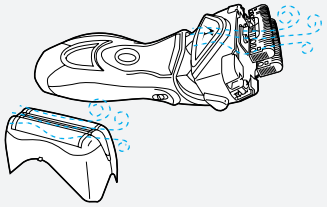
5 十分に水洗いをする

ぬるま湯（40℃前後）で洗うとさらに効果的です。
※熱湯の使用はさけてください

- 約20秒で自動的に停止します。
- スイッチをoffにして停止させることもできます。

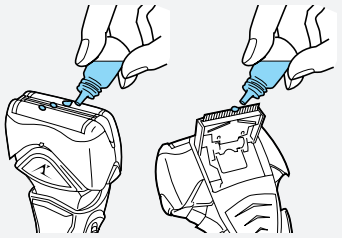
⚠注意

- **内刃の刃部(金属部)は、手でふれない。**
  手を傷つける原因になります。



6 タオルなどで水滴をふきとり外刃フレームを取りはずした状態で乾燥させる

（外刃フレームを取りはずしておくと、より早く乾燥します）



外刃　　キワゾリ刃を上げて

7 外刃フレームを取りつけ

（26ページ参照）

ナショナルオイルをつける

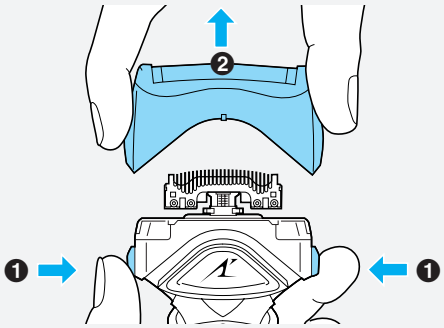
（27ページ参照）

※ナショナルオイル以外は使わないでください。

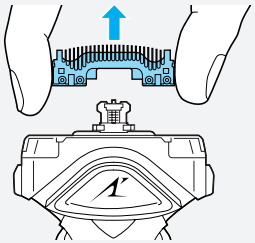
ブラシ掃除のしかた（必ずスイッチをoffにする）

⚠注意
●内刃の刃部(金属部)は、手でふれない。
手を傷つける原因になります。

1 ❶外刃フレーム着脱ボタンを押しながら
❷外刃フレームを**取りはずす**
（着脱方法は26ページ参照）

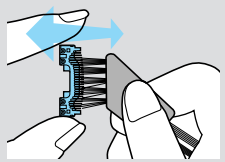


2 内刃の側面をつまみ、1個ずつ
取りはずす
（つけるときも、内刃の側面をつまみ、取りつける）

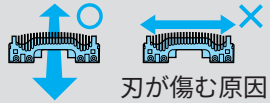


短いブラシで

内刃



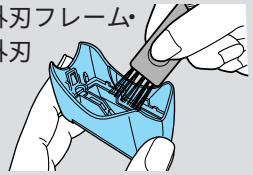
刃の並びに対して平行にブラシを動かす



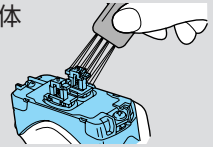
刃が傷む原因

長いブラシで

外刃フレーム・外刃



本体

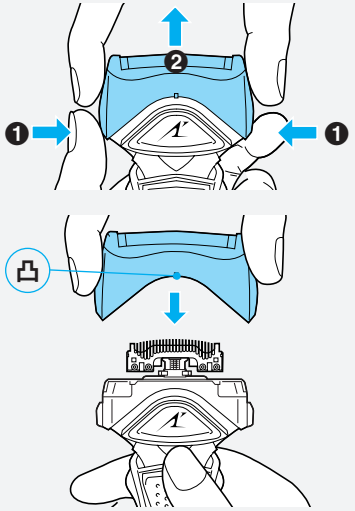


キワゾリ刃

●外刃は分解しないでください。

外刃フレームの着脱方法（必ずスイッチをoffにする）

⚠注意
●外刃は強く押さえない。
破損や変形があると肌を傷つける原因になります。



取りはずしかた

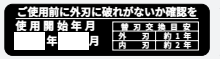
❶外刃フレーム着脱ボタンを押しながら、
❷外刃フレームを**取りはずす**

取りつけかた

外刃フレームの側面を持ちながら凸部を手前にして
確実に取りつける
（カチッと音がするまで）
●外刃フレームは前後逆向きには取りつけられません。

替刃について

快適な剃り味を維持していただくために外刃は約1年ごとに、内刃は約2年ごとに取り替えられることをおすすめします。
（キャップのシールに使用開始年月を記入し、替刃交換の目安にご活用ください。）



外刃（フレーム一体型）　ES9065

内刃　ES9066

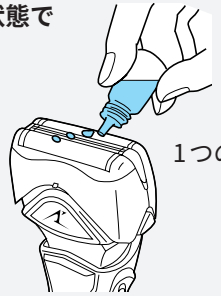
外刃＋内刃のセット　ES9011

●替刃は販売店などでお買い求めください。

ナショナルオイル（試供品）の使いかた

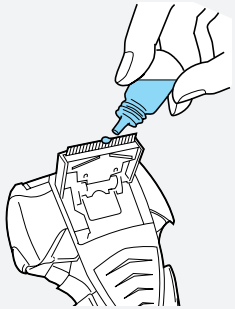
以下の場合にナショナルオイルをご使用ください。
■石けん剃りの後、洗浄充電器を使わない場合
■水洗い掃除の後、洗浄充電器を使わない場合
■2～3回シェービングの都度
※洗浄充電器使用後は、ナショナルオイルを刃につける必要はありません。（洗浄液中に潤滑剤が含まれています）外刃に残った余分な潤滑剤が気になる場合は、やわらかい布などでふきとってください。

1 スイッチをoffにした状態で
外刃にオイルをつける



1つの刃につき1滴

2 キワゾリ刃を上げ
キワゾリ刃にオイルをつける

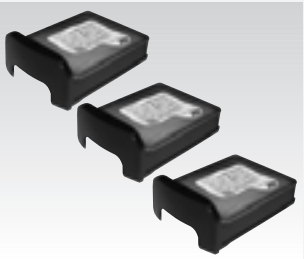


3 スイッチをonにして
10～20秒間動作させる

4 スイッチをoffにして停止させ、外刃に残った余分なオイルを
やわらかい布などでふきとる

お手入れ用品

お手入れ用品（別売）



ナショナルシェーバー洗浄充電器
専用洗浄剤（3個入り）
ES035
- **抗菌剤配合で水タンク中の菌繁殖を抑えます。**
- **潤滑剤配合で洗浄充電器使用後はナショナルオイルを刃につける必要はありません。**

ナショナルオイル
ES003P
- **刃の動きがなめらかになり、快適な剃り味を保ちます。**

クリーニング液（100ml）
ES004
- **水洗い掃除にお使いください。**
- **ヒゲクズや皮脂の汚れを落とし、刃を清潔に保ちます。**

- 台所、浴室、トイレ等の汚れ落とし用洗剤は使用しないでください。（本体、洗浄充電器の故障の原因となります）
- お手入れ用品は販売店などでお買い求めください。
- お子様の手の届かないところに保管してください。
- 万一飲んだり、目に入ったりした場合は、応急処置を行い医師に相談してください。

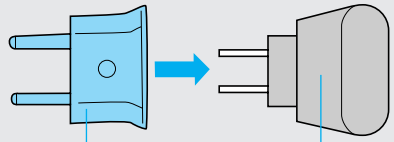
海外でのご使用について

- **この商品は交流100－240V電源でご使用いただけます。**
  ただし、同一国内でも一部地域においては電圧が異なったり、高圧の工業用電源が家庭内やホテルに引き込まれていることがありますので、現地で充分お確かめのうえ、ご使用ください。

- **この商品はA-2プラグ仕様です。（アメリカ、台湾などではそのまま使えます。）**
  A-2プラグ以外のプラグ使用地域では、プラグアダプター（別売）が必要です。
  31～32ページに各国の使用可能プラグを記してありますので、お出かけの前には必要なプラグをお買い求めください。ただし、一部地域においては使用可能なプラグが異なることがありますので、充分ご注意ください。

プラグアダプター（別売）の使いかた例

適切なプラグアダプターを充電アダプターのプラグに差し込んでください

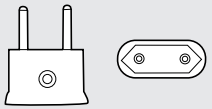


プラグアダプター（C-2プラグの場合）　充電アダプター（A-2プラグ）

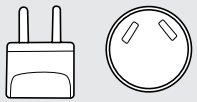
海外で使えるプラグアダプター

プラグアダプター（別売）の種類

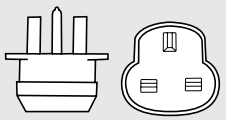
C-2プラグ<ヨーロピアンタイプ>



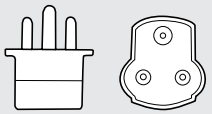
Oプラグ<オーストラリアンタイプ>



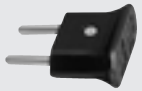
BF(S-3)プラグ<U.K.タイプ>



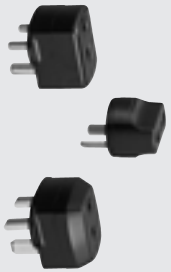
B-3プラグ<U.K.タイプ>



別売プラグアダプター



C-2 プラグアダプター<ヨーロピアンタイプ>
ES073



パル・プラグアダプターセット
EH5001

パルシリーズをはじめ、海外旅行商品用のプラグセット
B-3プラグ<U.K.タイプ>、
Oプラグ<オーストラリアンタイプ>、
BF(S-3)プラグ<U.K.タイプ>の3点セット

（注）プラグアダプターでは電圧の変換はできません。

世界の電圧とプラグ World Voltage and Plug Chart

地域	国　名	Countries	電圧 Voltage	プラグ plug
アジア	アフガニスタン	Afghanistan	220	C-2,B-3
	インド	India	230/240/250	C-2,B-3,BF
	インドネシア	Indonesia	127/220/230	A-2,C-2,B-3,BF
	カンボジア	Cambodia	120/220	C-2
	シンガポール	Singapore	110/230	B-3,BF
	スリランカ	Srilanka	230/240	C-2,B-3
	タイ	Thailand	220/240	A-2,C-2,BF
	台湾	Taiwan	110/220	A-2,O
	大韓民国	Korea	100/110/200/220	A-2,C-2,BF,O
	中華人民共和国	China. Rep.	110/220	A-2,C-2,B-3,BF,O
	日本	Japan	100	A-2
	ネパール	Nepal	110/220	C-2,B-3,BF
	バングラデシュ	Bangladesh	230	C-2,B-3
	パキスタン	Pakistan	220/230	A-2,C-2,B-3
	フィリピン	Philippines	110/115/220/230/240	A-2,C-2,B-3,BF,O
	ブータン	Bhutan	220	C-2
	ブルネイ	Brunei	240	C-2,BF
	ベトナム	Viet-Nam	110/120/220/230	A-2,C-2
	香港	Hong Kong	200/220	C-2,B-3,BF
	マカオ	Macao	115/127/220	A-2,C-2,B-3
	マレーシア	Malaysia	240	C-2,B-3,BF
	ミャンマー	Myanmar	230	A-2,C-2,B-3
	モンゴル	Mongolia	220	C-2,B-3,BF
	ラオス	Laos	220	A-2,C-2
北米	アメリカ	U.S.A.	120/208/240	A-2
	カナダ	Canada	120/208/240	A-2,BF
	ハワイ	Hawaii	120/208/240	A-2
ヨーロッパ	アイスランド	Iceland	220/230	C-2
	アイルランド	Ireland	220/230	C-2
	イギリス	U.K.	230/240	C-2,B-3,BF,O
	イタリア	Italy	125/220/230	C-2
	オーストリア	Austria	220/230	C-2,B-3
	オランダ	Netherlands	220/230	C-2
	ギリシャ	Greece	220/230	C-2,B-3
	グリーンランド	Greenland	220/230	C-2
	ジブラルタル	Gibraltar	240	BF
	スイス	Switzerland	220/230	C-2,B-3,BF
	スウェーデン	Sweden	220/230	C-2
	スペイン	Spain	127/220	A-2,C-2
	スロバキア	Slovak	220	C-2

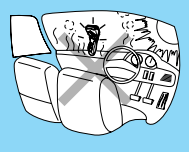
地域	国　名	Countries	電圧 Voltage	プラグ plug
ヨーロッパ	旧ソビエト連邦地域	ex. U.S.S.R.	127/220	A-2,C-2
	チェコ	Czech	220	C-2
	デンマーク	Denmark	220/230	C-2
	ドイツ	Germany	127/220/230	C-2
	ノルウェー	Norway	230	C-2
	ハンガリー	Hungary	220	C-2
	フィンランド	Finland	220/230	C-2
	フランス	France	127/220/230	C-2,O
	ブルガリア	Bulgaria	220	C-2
	ベルギー	Belgium	127/220/230	C-2
	ポーランド	Poland	220	C-2,B-3
	ポルトガル	Portugal	220/230	C-2,B-3
	マルタ	Malta	240	B-3,BF
	マジョルカ	Mallorca	127/220	C-2
	モナコ	Monaco	127/220/230	C-2
	旧ユーゴスラビア地域	ex.Yugoslavia	220	C-2
	ルーマニア	Romania	220	C-2
	ルクセンブルク	Luxembourg	120/220/230	C-2
オセアニア	オーストラリア	Australia	240/250	O
	グァム	Guam	110/120/240	A-2
	サイパン	Saipan	110	A-2
	サモア	Samoa	230	O
	ソロモン諸島	Solomon Is.	240	A-2
	タヒチ	Tahiti	110/127/220	A-2,C-2
	トンガ	Tonga	240	O
	ニューカレドニア	New Caledonia	220	C-2,B-3
	ニュージーランド	New Zealand	230/240	O
	パプアニューギニア	Papua New Guinea	240	O
	フィジー	Fiji	120/240	A-2,C-2,O
中南米	アルゼンチン	Argentine	220/225	A-2,C-2,BF,O
	ウルグアイ	Uruguay	220	C-2,BF
	エクアドル	Ecuador	110/120/127	A-2
	エル・サルバドル	El Salvador	110	A-2
	ガイアナ	Guyana	110	A-2,B-3,BF
	キューバ	Cuba	110/220	A-2,C-2,BF
	ギアナ	Guiana	110/220	A-2,B-3,BF
	グアテマラ	Guatemala	120	A-2,B-3,BF
	コスタ・リカ	Costa Rica	120	A-2,BF
	コロンビア	Colombia	110/120/150/240/260	A-2
	ジャマイカ	Jamaica	110	A-2

地域	国　名	Countries	電圧 Voltage	プラグ plug
中南米	スリナム	Suriname	127	C-2
	セントビンセント	St. Vincent	230	BF
	チリ	Chile	220	C-2,B-3
	トリニダード・トバゴ	Trinidad-Tobago	115/230	A-2,BF,O
	ドミニカ共和国	Dominican Rep.	110/220	A-2,BF
	ニカラグア	Nicaragua	120/240	A-2
	ハイチ	Haiti	110/220	A-2
	バージン諸島	Virgin Is.	120	A-2
	バミューダ	Bermuda	120	A-2
	バハマ	Bahamas	120	A-2
	バルバドス	Barbados	115	A-2,B-3,BF
	パナマ	Panama	110/120	A-2,BF
	パラグアイ	Paraguay	220	A-2,C-2
	フランス領ギアナ	French Guiana	220	C-2
	ブラジル	Brazil	127/220	A-2,C-2
	プエルトリコ	Puerto Rico	120	A-2
	ベネズエラ	Venezuela	120	A-2
	ペルー	Peru	220/225	A-2,C-2
	ホンジュラス	Honduras	110	A-2
	ボリビア	Bolivia	110/220	A-2,C-2
	メキシコ	Mexico	120/125/127	A-2
アフリカ	アルジェリア	Algeria	127/220	A-2,C-2,BF
	アンゴラ	Angola	220	C-2,B-3
	ウガンダ	Uganda	240	C-2,B-3,BF
	エジプト・アラブ共和国	Arab Rep. of Egypt	220	C-2,B-3,BF
	エチオピア	Ethiopia	220	C-2
	カナリア諸島	Canary Is.	127/220	C-2
	カメルーン	Cameroon	220	C-2,B-3
	ガーナ	Ghana	250	C-2
	ガボン	Gabon	220	C-2,BF
	ガンビア	Gambia	220	C-2,BF
	ギニア	Guinea	220	C-2
	ケニア	Kenya	240	C-2,B-3,BF
	コートジボアール	Ivory Coast	220	C-2,B-3
	コンゴ共和国	Congo	220	C-2
	コンゴ民主共和国	Rep of Congo	221	C-2
	ザンビア	Zambia	230	B-3,BF
	シェラ・レオネ	Sierra Leone	230	C-2,B-3,BF
	スーダン	Sudan	240	C-2,B-3
	スワジランド	Swaziland	230	B-3

地域	国　名	Countries	電圧 Voltage	プラグ plug
アフリカ	赤道ギニア	Equatorial Guinea	220	C-2,B-3
	セネガル	Senegal	127	C-2,B-3,BF
	ソマリア	Somalia	110/220	C-2,B-3,BF
	タンザニア	Tanzania	230	B-3,BF
	チャド	Chad	220	C-2
	中央アフリカ共和国	Central Africa	220	C-2,B-3
	チュニジア	Tunisia	220	C-2,B-3,BF
	トーゴ	Togo	220	C-2
	ナイジェリア	Nigeria	220/230	B-3,BF
	ニジェール	Niger	220/230	C-2,B-3
	ブルンジ	Burundi	220	C-2,B-3
	ベニン	Benin	220	C-2,B-3
	ボツワナ	Botswana	220	C-2,B-3
	マダガスカル	Madagascar	127/220	C-2
	マラウイ	Malawi	230	BF
	マリ	Mali	220	C-2
	南アフリカ共和国	South Africa	220/230/240/250	C-2,B-3,BF
	モーリシャス	Mauritius	230	C-2,B-3,BF
	モーリタニア	Mauritania	220	C-2
	モザンビーク	Mozambique	220	C-2
	モロッコ	Morocco	115/127/220	C-2
	リビア・アラブ国	Libya	127/230	C-2,B-3
	リベリア	Liberia	120/240	A-2,B-3
	ルワンダ	Rwanda	220	C-2
	レソト	Lesotho	230	C-2,B-3
中近東	アラブ首長国連邦	United Arab Emirates	220/230/240	C-2,B-3,BF
	イエメン	Yemen	230	C-2,B-3
	イスラエル	Israel	230	C-2,BF,O
	イラク	Iraq	220	C-2,B-3,BF
	イラン	Iran	220	C-2,BF
	オマーン	Oman	220	C-2,B-3,BF
	カタール	Qatar	240	C-2,B-3,BF
	キプロス	Cyprus	240	C-2,BF
	クウェート	Kuwait	240	C-2,B-3,BF
	サウジアラビア	Saudi Arabia	127/220	A-2,C-2,B-3,BF
	シリア	Syria	115/220	C-2,B-3
	トルコ	Turkey	220/230	A-2,C-2
	バーレーン	Bahrain	110/230	A-2,C-2,BF
	ヨルダン	Jordan	220	B-3,BF
	レバノン	Lebanon	110/220	C-2

ご注意

高温場所に放置しないでください
●故障の原因になります。



本体・洗浄充電器はシンナー・ベンジン・アルコールなどではふかないでください
●故障や部品の割れ・変色などの原因になります。
●薄めの石ケン液でふいてください。

外刃フレームをはずしたまま天日に干したりしないでください
●防水ゴムが劣化し、故障の原因となります。

蓄電池の寿命と交換

●寿命：約2週間に1回の充電で3年程度（ただし、保証は1年）です。
また、フル充電しても使用回数が極端に少なくなった場合は寿命と考えられます。
（蓄電池寿命は使用・保管などの状態により大きく変化します。）

●交換：蓄電池の交換は必ずお買い上げの販売店または、松下電工お客様ご相談窓口にご相談ください。
ご自分で行うと防水機能が維持できず故障するおそれがあります。

定格

電源方式	充電交流式	充電時間	1時間（15～35℃）
定格電圧	AC100-240V		
使用電池	リチウムイオン電池（600mAh）		
定格容量	19VA		
消費電力	約7W（AC100V交流式使用時）		
	約5W（AC100V充電時）		
	約7W（AC100V「洗浄」(clean) コース時）		
質量（重量）	本体約180g（キャップ除く）		

製品を廃棄するときのお願い

（リチウムイオン電池リサイクルにご協力を）

⚠警告
●製品を廃棄するとき以外は絶対に分解しない。
火災・感電・けがの原因になります。
修理（電池交換など）はお買い上げの販売店または、松下電工お客様ご相談窓口にご相談ください。

●この製品に使用しておりますリチウムイオン電池はリサイクル可能な貴重な資源です。ご使用済み製品の廃棄に際してはリチウムイオン電池を取り出し、リサイクルへご協力ください。

本製品の使用電池
●名　　称：円筒密閉型リチウムイオン（Li-ion）蓄電池
●公称電圧：DC3.6V　●数　　量：1本

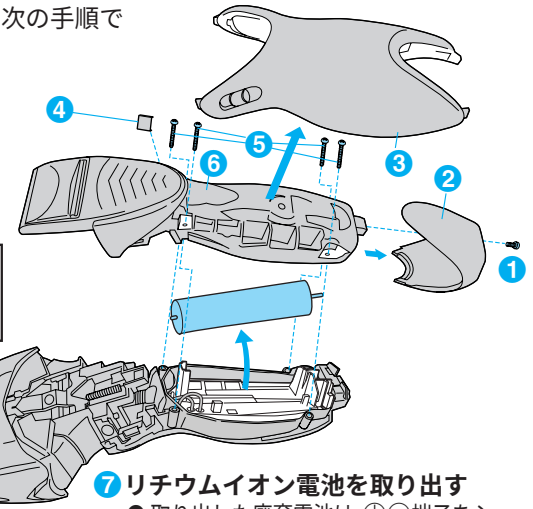
Li-ion

廃棄電池の取り出しかた

この図は、製品を廃棄するための図であり、修理用の図ではありません。ご自分で分解した場合、防水機能が維持できず、故障するおそれがあります。

●必ず本体から器具用プラグ（アダプター）をはずして分解してください。
●動作するときは、止まるまでスイッチをonにして電池を使いきってください。
●ドライバーを用い、次の手順で分解してください。

❶～❼の手順で分解する



取り出した廃棄電池は、リサイクルボックス設置の販売店へお持ちください。

❼リチウムイオン電池を取り出す
●取り出した廃棄電池は、⊕⊖端子をショートさせないように注意してください。

修理を依頼される前に

35～37ページの点検と処置をお願いします。
処置後なお異常がある場合は、本体と洗浄充電器（必ず洗浄液をすてる）、充電アダプターをセットで、販売店に点検・修理をご依頼ください

症　状	点　検	処　置
ヒゲクズが飛び散る	ヒゲクズなどがたまっていませんか？	シェービングの都度洗浄をすると改善されます。
臭いが強くなった	外刃が破損あるいは変形していませんか？	刃を取り替えてください。
剃り味が悪くなった	刃が寿命ではありませんか？ ●外刃：1年 ●内刃：2年	
刃が熱く感じるようになった	刃面にオイルをつけていますか？	刃面にナショナルオイルをつけてください。
動作しない 使用回数が少なくなった	蓄電池の寿命ではありませんか？ （33ページ参照）	使用回数が少ない場合は蓄電池の寿命です。 本体と洗浄充電器、充電アダプターをセットで、修理（有料）をご依頼ください。

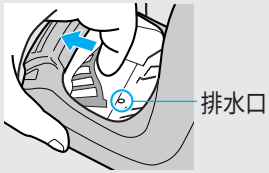
愛情点検

長年ご使用のシェーバーの点検をぜひ！

このようなことはありませんか？	お願い
・コードやアダプターが異常に熱い。 ・動作中に異常な音、振動がする。 ・本体や洗浄充電器、充電アダプターが変形していたり、こげくさい臭いがする。	故障や事故防止のため、使用を中止し、洗浄充電器・充電アダプターをコンセントから抜いて、必ず販売店にご相談ください。

洗浄充電器に関する症状

症状	点　検	処　置
コースがスタートしない	電源が入っていますか？	電源を接続してください。（19ページ参照）
	洗浄充電器に本体が正しくセットされていますか？	本体のキャップをはずし、カチッと固定されるまでセットしてください。（19ページ参照）
	周囲温度が適正温度から極端にはずれていませんか？	周囲温度15～35℃の、適切な温度環境でご使用ください。
	動作チェックランプが点滅、または点灯していますか？	「動作チェックランプについて」をご参照ください。（21～22ページ参照）
	洗浄充電器で充電したいのに「洗浄」(clean) コースを選択していませんか？	「充電」(charge) または「洗浄/充電」(clean/charge) コースを選んでください。（20ページ参照）
汚れがとれていない／洗えていない	①水タンクへの水の入れ忘れ ②水タンクキャップの閉め忘れ ③洗浄充電器のかたむき ④水タンク内の洗浄液量不足 ⑤洗浄剤カートリッジの寿命（約40日分のヒゲ洗浄）によるフィルターの目づまりではありませんか？	①水を入れる ②キャップを閉め正しくセットする ③水平な場所に設置する ④⑤洗浄剤カートリッジと水タンクの水を新しく交換してください 上記5項目すべてを点検・処置する（17～18ページ参照）
	本体の汚れがひどくありませんか？	2週間以上洗浄せずに放置した場合は、皮脂やヒゲクズが固着して洗い流せない場合があります。シェービングごとの洗浄をおすすめします。
	水タンクに水を注ぎ足していませんか？	洗浄剤カートリッジと水タンクの水を新しく交換してください。（17～18ページ参照）
	洗浄剤カートリッジ交換時以外に水タンクの水を交換していませんか？	洗浄力が低下しますので洗浄剤カートリッジ交換時以外は洗浄液を捨てたり水を注ぎ足したりしないでください。
乾かない	使用環境によってはすみずみまで乾燥しきらない場合があります。	その場合、やわらかい布でふきとってからご使用ください。
	コース途中、コースを中断したり、本体や洗浄剤カートリッジを抜いたりしませんでしたか？	はじめから洗浄を行ってください。（19ページ参照）
	コース途中、停電などでコースが中断しませんでしたか？	

症状	点検	処置
洗浄充電器から水がもれた	コース途中に洗浄剤カートリッジまたは水タンクをはずしませんでしたか？	コース途中は洗浄剤カートリッジや水タンクをはずさないでください。
	洗浄充電器が傾いていませんか？	水平な場所に洗浄充電器をセットしてください。
洗浄皿に水がたまっている	コース途中、停電などでコースが中断しませんでしたか？	はじめから洗浄を行ってください。（19ページ参照）
	洗浄皿の排水口が詰まっていませんか？（排水口は洗浄皿の底にある刃保護用ゴムの下にあります）	排水口に詰まったごみ等を取り除き、はじめから洗浄を行ってください。（19ページ参照） 
洗浄中に刃が破れたり、変形した	本体を洗浄充電器にセットするときに、刃をぶつけていませんか？	刃をぶつけないよう慎重にセットしてください。
	洗浄皿の底に異物が入っていませんか？	異物を取り除いてください。
	洗浄皿の底の刃保護用ゴムがめくれていませんか？	刃保護用ゴムを平らにひろげてください。
洗浄液が泡立った	石けん剥り、またはハンドソープでの洗浄後に十分水洗いしましたか？	洗浄剤に石けん水やハンドソープが混じったり、他の洗浄剤を使ったりすると、洗浄液が泡立ちます。専用の洗浄剤カートリッジと水タンクの水を新しいものと交換してください。（17～18ページ参照）
	専用の洗浄剤カートリッジを使っていますか？	

This product has a 1-year limited warranty (excluding foil/blade/cleaner cartridge).
This warranty is valid only in Japan.

Instructions

Recharging (p.7)

Caution: Ensure your hands are not wet when recharging.
- 1 hour recharge
- AC 100-240V, 50-60Hz
- A full charge will supply the power for about 14 shaves (3 minutes per shave).
- It is time to recharge when battery capacity lamp flashes down to the “20” level.
- When using outside of Japan, check which plug to be available by referring to the “World Voltage and Plug Chart”.(p.31-32)

How to Use (p.11)

Caution: Before use, be sure to check that the outer foil is not damaged or impaired in anyway. (Such condition may cause injury.)
- Connect the shaver to the AC outlet and turn the shaver on. If the shaver does not run, charge it for approx.1 minute.
- Shaving with soap is possible. (Must not be used when using AC power.)

Using the Trimmer (p.14)

Preparing and Using the Cleaner Recharger (p.17)
- Install the cleaner cartridge and fill the water tank with water.
- Install the shaver to the cleaner recharger.
- Select the course (Recharging course → Cleaning/recharging course → Cleaning course)
- When the check lamp lights, replace the cleaner cartridge and the water.

Rinsing (p.23)
- We recommend that you rinse clean the foil / blade of your shaver with National Shaver Cleaner or regular liquid soap (hand soap).
- Press and hold the on/off switch for longer than two seconds, and rinse under running water or in a basin for about a few seconds.
  Do not use boiled water.
- Switch off the shaver and wipe off excess water.
- Leave to dry. (The shaver can be dried sooner by leaving the frame opened.)
- Lubricate with National oil (sold separately). (p.28)

Brush Cleaning (p.25)

Caution: Do not disassemble the outer foil.

Replacing shaving head (p.26)

Caution: When replacing, do not press down on the outer foil itself.
- With daily use, the outer foil may need to be replaced every 1 year and the inner blade every 2 years.

To Avoid Accidents and Breakdowns (p.33)
- **Do not leave in a place with high temperatures.**
- **Do not clean the unit except with mild, diluted soap solution.**
- **Do not dry in the sunlight with the frame opened.**

Recycling Li-ion battery (p.34)
- **Do not short-circuit the positive and negative terminal when the battery is removed out of the unit.**

保証とアフターサービス（よくお読みください）

保証書について

保証書は販売店でお渡しいたしますから、必ず「販売店、購入日」等の記入をお確かめになり、保証内容などをよくお読みいただき、大切に保管してください。保証期間はお買い上げ日より1年間です。
（ただし、刃・専用洗浄剤は保証の対象外です。）

補修用性能部品の保有期間

このナショナル Λ 'ラムダッシュ）の補修用性能部品の保有期間は製造打切り後6年です。性能部品とはその製品の機能を維持するために必要な部品です。

修理を依頼されるとき

サービスを依頼される前に、この取扱説明書の35～37頁をご確認いただき、なお異常がある場合は、ご使用を中止し必ず充電アダプターを抜いてからお買い上げの販売店にご依頼ください。

●保証期間中は

お買い上げの販売店まで保証書をそえて本体と洗浄充電器と充電アダプターをご持参ください。保証の規定に従って販売店が修理させていただきます。

●保証期間を過ぎているときは

お買い上げの販売店にご相談ください。修理によって製品の機能が維持できる場合は、ご希望により有料修理させていただきます。

松下電工お客様ご相談窓口のご案内

修理・お手入れ・お取扱い・工事などのご相談は、まずお買い求めの販売店・工事店へお申し付けください。

・転居や贈答品などでお困りの場合は、商品名・品番をご確認の上、下記窓口へ

修理・部品などのご相談は「修理ご相談センター」

ナビダイヤル（全国共通番号）0570-081-365（ハイ 365日）

全国どこからでも市内通話料金でご利用いただけます。
【受付時間:月～金9:00～19:00土・日・祝9:00～17:00】

ただし、携帯電話・PHS等は下記の電話番号へおかけください。

大阪 ☎06-6906-1090 〒571-8686 大阪府門真市門真1048 松下電工テクノサービス（株）
札幌 ☎011-261-6401㊫ 名古屋 ☎052-551-7900㊫
東京 ☎03-5392-7190㊫ 福岡 ☎092-622-0531㊫

商品・お取扱いなどのご相談は「お客様ご相談センター」

ナビダイヤル（全国共通番号）0570-081-713（ハイ ナイス）

全国どこからでも市内通話料金でご利用いただけます。
【受付時間:月～金9:00～19:00土・日・祝9:00～17:00】

ただし、携帯電話・PHS等は下記の電話番号へおかけください。

松下電工お客様ご相談センター
☎ 06-6904-4382
FAX 06-6904-4471
〒571-8686 大阪府門真市門真1048

ご注意 ・㊫印は大阪へ自動転送になり、拠点から大阪までの転送通信料は弊社負担です。
・所在地、電話番号、受付時間などが変更になることがあります。

0402

松下電工株式会社 パーソナル・ライフ事業部

〔〒522-8520〕滋賀県彦根市岡町33番地

Y.No5 ES921081755